Zeitschrift für Physik

Unter Mitwirkung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
herausgegeben von

O. Haxel

J. Hans D. Jensen

Band 184 · 1965

Mit 242 Figuren im Text

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Seite

HARTH, W., Strom-Spannungsabhängigkeit bei der Photoleitung in Isolatoren mit Störstellen und nachlieferndem Kontakt. Mit 8 Figuren im Text 198

BOGUS, C., Messung der lichtelektrischen Leitung in Anthrazenkristallen. Mit 10 Figuren im Text 219

ELZE, TH., T. v. EGIDY und E. BIEBER, Messung hochenergetischer Konversionselektronen von Sm^{150} nach Neutroneneinfang. Mit 3 Figuren im Text 229

SPECHT, J., und W. KLEIN, Temperatur- und Zeitabhängigkeit der Verzögerten Elektronenemission. Mit 5 Figuren im Text 233

Drittes Heft

(Abgeschlossen am 8. April 1965)

BRAESS, D., Einfluß der Wechselwirkung im Endzustand auf die Elektrospaltung des Deuterons in der Nähe der Schwelle. Mit 10 Figuren im Text 241

BRÜNGER, W., und W. MENZ, Wirkungsquerschnitte für elastische und unelastische Elektronenstreuung an amorphen Kohlenstoff- und Germaniumschichten. Mit 12 Figuren im Text 271

MOLLWO, E., und R. STUMPP, Das Reflexionsspektrum von Kadmiumoxyd-Einkristallen im Gebiet der Eigenabsorptionskante. Mit 2 Figuren im Text 286

SOLBRIG, CHR., Piezoelektrische Messungen an Zinkoxydkristallen. Mit 5 Figuren im Text 293

FISCHER, F., und H. GRÜNDIG, Optische Absorption und photochemisches Verhalten von SH^--, S^-- und S^{--}-Zentren in KCl-Kristallen. Mit 10 Figuren im Text 299

SCHMIDT-OTT, W.-D., F. SMEND und A. FLAMMERSFELD, Der Zerfall des Tb^{158m}. Mit 4 Figuren im Text 310

TEWORDT, L., Temperature Dependence of the Upper Critical Field of Superconducting Alloys 319

FISCHER, S., Zur Quantentheorie der Transportprozesse im Magnetfeld. III. Phononen-Mitführung (phonon drag) 325

Viertes Heft

(Abgeschlossen am 15. April 1965)

BERGFELDT, J., and S. K. HÄNDEL, Spectroscopic Studies of a Flash X-ray Discharge. With 6 Figures in the Text 339

SIMON, K. H., M. HERRMANN und P. SCHACKERT, Nachweis der Mehrfachemission von Sekundärelektronen mittels Proportionalzählrohr. Mit 5 Figuren im Text 347

HERRMANN, M., Untersuchung verschiedener Elektronenemissionsprozesse auf Mehrfachemission. Mit 1 Figur im Text 352

KUMBARTZKI, G., und K. THOMMEN, Einfluß der thermischen Behandlung auf die Ionenleitfähigkeit von KCl im Störleitungsbereich. Mit 10 Figuren im Text 355

DAHNKE, H. G., und K. THOMMEN, M-Zentrenbildung in röntgenbestrahlten KCl-Kristallen. Mit 10 Figuren im Text 367

BEUSCHER, H., und K. KOPITZKI, Geschwindigkeitsverteilung der bei der Kathodenzerstäubung von Gold ausgesandten Partikel. Mit 10 Figuren im Text 382

GROB, K., Theorie des stimulierten Raman-Effekts. Mit 3 Figuren im Text 395

Fünftes (Schluß-)Heft

(Abgeschlossen am 21. April 1965)

Seite

WINKLER, R., Analyse von Hyperfeinstrukturen des Eu^{151}, Am^{241} und einiger $3d$-Elemente mittels „Exchange Polarization". Mit 3 Figuren im Text 433

OKAI, S., SH. PARK and K. WILDERMUTH, Exclusion Principle and Nuclear Reaction Mechanism. With 7 Figures in the Text 451

BRÖMER, H. H., und F. SPIEWECK, Emission und Schwingungsverteilung der 1. neg. Gruppe und der 2. pos. Gruppe in einem Stickstoffplasma. Mit 5 Figuren im Text 481

SCHLUMBOHM, H., Stoßionisierungskoeffizient α, mittlere Elektronenenergien und die Beweglichkeit von Elektronen in Gasen. Mit 16 Figuren im Text 492

ZITTARTZ, J., On the Spin Wave Problem in the Heisenberg Model of Ferromagnetism . . 506

DEDERICHS, P. H., und G. LEIBFRIED, Ein einfaches Verfahren zur Berechnung von Mehrquantenprozessen 521

Autorenverzeichnis 527